

MediaTitle	Utusan Malaysia		
Date	08 Aug 2016	Language	Malay
Circulation	171,663	Readership	563,000
Section	Mega	Color	Full Color
Page No	14,15	ArticleSize	1589 cm ²
AdValue	RM 31,694	PR Value	RM 95,082



PENGARAH KUIS,
Prof. Kitaoka memberi penerangan operasi mencari dan menyelamatkan yang dijalankan anggota anggota bomba Miki Fire Department ketika kejadian tsunami dan gempa bumi melanda Jepun.

Kongsi detik cemas

Kehebatan teknologi mesin simulasi tsunami dan gempa bumi Jepun

Oleh **MOHD. SAIFUL MOHD. SAHAK**
kampus@utusan.com.my



BUNGA Sakura menari-nari di sapa bayu lembut berterbangan bebas di angkasa menyerlahkan kecantikan Pulau Awaji yang terkenal dengan pemandangan indah mempesona laut membiru, pasir memutih dan air jernih yang menarik ramai pengunjung untuk beristirahat.

Tanpa disedari, daripada jauh kelihatan gulungan ombak raksasa menuju pantai ganas membadai hingga ke bandar, bumi meretak lalu bergoncang sekuat-kuatnya pada gegaran 7.2 skala richter memusnahkan segala-galanya dalam sekelip mata.

"Semuanya berlaku begitu pantas, orang ramai berlari tanpa arah menyelamatkan diri masing-masing ibarat kiamat kecil, teriakan bersilih ganti ratap tangis hiba namun tidak dapat menggantikan nyawa yang hilang dan harta yang tenggelam," demikian luahan pelajar Perakaunan Universiti Utara Malaysia (UUM)-COB, **Mohd Azanmuddin Abdullah**, 21, ketika mengalami detik cemas tsunami dan gempa bumi Kobe,



MOHD. AZANMUDDIN bersiar-siar menikmati keindahan di bandar Jepun.



PELAJAR antarabangsa yang menyertai Program *Summer School* di Kansai University of International Studies, Jepun, baru-baru ini.

Headline	Kongsi detik cemas tsunami		
MediaTitle	Utusan Malaysia		
Date	08 Aug 2016	Language	Malay
Circulation	171,663	Readership	563,000
Section	Mega	Color	Full Color
Page No	14,15	ArticleSize	1589 cm²
AdValue	RM 31,694	PR Value	RM 95,082



MOHD AZANMUDDIN ABDULLAH (kiri) berkongsi pengalaman dengan salah seorang anggota bomba yang pernah menyertai operasi mencari dan menyelamat kejadian tsunami dan gempa bumi di Jepun.



MOHD. AZANMUDDIN ABDULLAH (tengah) bersama dengan peserta dari Vietnam dan Indonesia yang menyertai program Summer School di Kansai University of International Studies Jepun, baru-baru ini.

tsunami



BERGAMBAR bersama dengan Prof. Kitaoka (tengah) yang terlibat dalam kajian dan penyelidikan bencana alam di Jepun.



Jepun pada 1995 menerusi simulasi mesin gegaran di *Awaji Earthquake Museum*.

Katanya, kehebatan teknologi mesin simulasi tsunami dan gempa bumi itu dipapar melalui video dengan kesan gegaran dalam auditorium gelap yang dicipta khas itu menggamit jiwa kejadian tsunami, bunyi orang berlari, bernafas dan menjerit.

"Bila kita dengar, rasa dan alami sendiri walaupun hanya simulasi, namun tetap tersentuh pada hati, baharu saya tahu bagaimana perasaan mereka yang diburu ketakutan ketika bencana alam terbesar itu berlaku," katanya.

Sementara itu, Mohd Azanmuddin menambah, insiden itu melibatkan kemusnahan di luar jangkaan, 80 peratus operasi mencari dan menyelamat dilakukan oleh rakyat Jepun sendiri.

Ekoran insiden itu, kerajaan Jepun telah memperkenalkan program latihan bertemakan *The Safety and Relief and Japanese Culture* bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar tentang pencegahan bencana dan budaya tradisional Jepun.

"Saya kagum dengan kebangkitan Jepun dan cara rakyat mereka membangunkan semula kawasan terjejas teruk selepas melalui detik mengerikan itu," katanya.

Mohd. Azanmuddin berkata, kali pertama menjejaskan kaki ke negara matahari terbit itu meninggalkan kenangan manis apabila turut berpeluang melihat Jepun yang masih mengekalkan alam semula jadi, budaya dan bunga sakura yang cantik.

"Mula-mula sampai di sini suhu mencecah 10 darjah celsius, sejuk sampai ke tulang, tidak pernah merasa keadaan sejuk begini. Mujurlah seorang kawan meminjamkan baju tebalnya kepada saya sepanjang berada di sana," katanya yang menjadi salah seorang peserta program Summer School yang turut melibatkan pelajar Vietnam dan Indonesia, di Kansai University of International Studies (KUIS), Jepun.

Sepanjang lima belas hari di Jepun Mohd Azanmuddin turut berkesempatan menghadiri upacara tradisi minum teh, gubahan bunga serta budaya

kontemporari di Jepun iaitu manga dan anime.

Azanmuddin menyifatkan program ini memberi impak positif buat dirinya yang bercita-cita melanjutkan pelajaran ke Jepun suatu hari nanti.

Sementara itu, rakannya yang merupakan pelajar Pengurusan Hal Ehwal Antarabangsa UUM, **Muhammad Danial Amriol Hamzah**, 22, menyifatkan program Summer School ini memberi peluang kepada dirinya untuk merasai sendiri budaya dan cara hidup masyarakat Jepun.

"Orang Jepun terkenal dengan budaya suka menolong, ramah tetapi tidak memahami bahasa Inggeris dan lebih selesa bercakap dalam bahasa ibunda mereka.

"Walaupun tidak mengenali kita, mereka sentiasa beramah mesra apabila bertemu, nampak sahaja pelancong, mereka akan menyapa dengan sopan dan membantu memberi tunjuk arah jalan," katanya.

Muhammad Danial terharu dan berterima kasih kepada UUM kerana memberi peluang kepada dirinya berkongsi pengalaman dengan rakan-rakan sepanjang menjalani program mobiliti antarabangsa ini.

Menyikap program silang budaya antara UUM dan KUIS, setiap peserta dilayan mesra di rumah keluarga angkat yang menyantuni dengan hidangan makanan tradisi Jepun iaitu, *sushi*, nasi dan ikan salmon.

"Keluarga angkat menjamu saya dengan air teh hijau, tawar dan kelat namun ia merupakan satu kemestian, makanan separuh masak, sayuran yang ditanam sendiri seperti kubis dan salad menjadi menu utama," katanya.